Index of Claims



Application/Control No.

09/895,458 Examiner

Date

Susanna M. Diaz

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ALLEMANN ET AL.

Art Unit

3623

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	Date													
Final	Original	2/20/06												
	1	+	l		Г	1	1	T	1	П				
	2 3 4 5	+			Г	Τ								
	3	+												
	4	+	L											
	5	+	L	L.	<u> </u>	L	乚	_	_	Ц				
	6	+		L		<u> </u>	L	L	_	Ш				
<u> </u>	7 8	+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┞	_	$\sqcup$				
<u> </u>		+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	├	├-	├	Н				
-	9	+	<u> </u>	-	<del> </del>	╁	├	├		Н				
	10 11	+		$\vdash$	⊢	┢	╁	┢╌	-	Н				
<u> </u>	12	+	-	-	┢	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$				
<u> </u>	13	+	-	$\vdash$	├	╁╌	╁╾	$\vdash$		$\vdash$				
	13 14	+		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$				
	15	+	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-			Н				
	16	+				1	T	$\vdash$	-	Н				
	17	+	Т			T	T			П				
	18	+	$\vdash$					П		П				
	18 19	+				Π								
	20	+												
	21	+												
	22	+												
	23	+												
	24	+				<u> </u>	_		_					
	25	+			<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	26 27	+	_		<u> </u>	├	_	├	<del> </del>	Щ				
-	28	+		┡	-	<u> </u>	_	_						
	20	+	-	<u> </u>		├—	-	├		Н				
	29 30	+	-	-		├	├─	-		Н				
	31	+		_	┢	┢	-	-	-	$\vdash$				
	32	+				$\vdash$				Н				
	33	+		П	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			Н				
	34	+			Т		1	T		П				
	35	+				L								
	36	+												
	37	+												
	38	+	Ш						L	Ш				
<u> </u>	39	+	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш				
	40	+	Ш			<u> </u>	_	$\vdash$	Ш	Щ				
	41	+	Н			<u> </u>	_	<u> </u>		Щ				
<del>                                     </del>	42 43	+	Н	_		$\vdash$	<u> </u>	Η.						
	44	+					<u> </u>	Н	Ш	$\dashv$				
	45	+	$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash$	Н	$\dashv$				
	46	+	H			<del>  -</del>	-	Н	Н	$\dashv$				
	47	+	$\dashv$	$\dashv$		Η,	_	Н	$\dashv$	-				
	48	÷	$\vdash$			$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$				
	49	+	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$				
	50	+		$\dashv$	-			$\vdash$		$\dashv$				

The color of the	Cit	211111	ļ	,	.—		Val	<del>~</del>	,	,		4	<u></u>	31111	Ь.	_	_	_	<b>7</b> 01	۳-		_		4 F
2 +   3 +   53 +   53 +   54 +   55 +   56 +   57 +   58 +   59 +   59 +   59 +   59 +   59 +   59 +   59 +   56 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   67 +   66 +   66 +   66 +   66 +   67 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   67 +   70 +   70 +   70 +   70 +   70 +   71 +   71 +   72 +   73 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   75 +   75 +   75 +   76 +   77 +   77 +   77 +   77 +   <	Final	Original	2/20/06										Final	Original	2/20/06									
2 +   3 +   53 +   53 +   54 +   55 +   56 +   57 +   58 +   59 +   59 +   59 +   59 +   59 +   59 +   59 +   56 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   67 +   66 +   66 +   66 +   66 +   67 +   66 +   66 +   66 +   66 +   66 +   67 +   70 +   70 +   70 +   70 +   70 +   71 +   71 +   72 +   73 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   74 +   75 +   75 +   75 +   76 +   77 +   77 +   77 +   77 +   <		1	+	$\vdash$			_		T	_	$\vdash$	1		51	+			$\vdash$		Г	Г	T-	ľ	1 1
3   *     4   *     5   *     6   *     7   *     8   *     9   *     10   *     61   *     61   *     62   *     13   *     64   *     15   *     66   *     17   *     16   *     17   *     18   *     19   *     20   *     21   *     22   *     23   *     24   *     25   *     26   *     77   *     28   *     29   *     33   *     33   *     33   *     34   *     35   *     77   *     78   *     29   *		2	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	╁			1	-	1		52	+	Т	_	$\vdash$		Т	T		İ	1 1
4   *     5   *     6   *     7   *     8   *     9   *     10   *     11   *     61   *     61   *     62   *     13   *     64   *     15   *     66   *     17   *     18   *     19   *     20   *     21   *     22   *     23   *     24   *     25   *     26   *     77   *     28   *     77   *     28   *     77   *     29   *     30   *     31   *     32   *     33   *     36   *     37   *     38   * <td></td> <td>3</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>t</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>t –</td> <td>T</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td></td> <td>53</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>┢</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>İΤ</td> <td>Г</td> <td>T</td> <td>1 1</td>		3	+	-	t		1		t –	T	$\vdash$	1		53	+			_	┢	$\vdash$	İΤ	Г	T	1 1
6   *     7   *     8   *     9   *     10   *     60   *     11   *     61   *     62   *     13   *     64   *     15   *     66   *     17   *     18   *     68   *     19   *     20   *     21   *     22   *     23   *     24   *     25   *     26   *     27   *     28   *     29   *     30   *     31   *     32   *     33   *     34   *     35   *     36   *     37   *     38   *     39   *     30   * </td <td></td> <td>4</td> <td>_</td> <td><del>                                     </del></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>T</td> <td>_</td> <td>├</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td></td> <td>54</td> <td>+</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Г</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>Т</td> <td>Г</td> <td>1 1</td>		4	_	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	T	_	├	$\vdash$	1		54	+		_	_	Г	$\vdash$		Т	Г	1 1
6   *     7   *     8   *     9   *     10   *     60   *     11   *     61   *     62   *     13   *     64   *     15   *     66   *     17   *     18   *     68   *     19   *     20   *     21   *     22   *     23   *     24   *     25   *     26   *     27   *     28   *     29   *     30   *     31   *     32   *     33   *     34   *     35   *     36   *     37   *     38   *     39   *     30   * </td <td></td> <td>5</td> <td>+</td> <td></td> <td>┢</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>l</td> <td>T</td> <td>1</td> <td></td> <td>55</td> <td>+</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1  </td>		5	+		┢	$\vdash$	$\vdash$			l	T	1		55	+		_	_						1
7   +     8   +     9   +     10   +     11   +     12   +     63   -     13   +     63   -     14   +     15   +     66   -     17   +     18   +     19   +     20   +     21   +     22   +     23   +     24   +     25   +     26   +     77   -     28   +     29   +     30   +     31   +     32   +     33   +     34   +     35   +     36   +     37   +     38   +     39   +     40   +     41   +     42   +<			+	Г	Т	T	$\top$				T	1		56	Г				$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>		1 1
8   +   58     9   +   60     110   +   60     111   +   62     13   +   64     15   +   64     15   +   65     16   +   66     17   +   67     18   +   68     19   +   69     20   +   71     22   +   71     22   +   72     23   +   73     24   +   74     25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   84     35   +   85     36   +   86     37   +   87 <td< td=""><td></td><td>7</td><td>+</td><td>l</td><td>T</td><td>l</td><td><math>t^-</math></td><td></td><td>Г</td><td>T</td><td><math>\vdash</math></td><td>1</td><td></td><td>57</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>Г</td><td>Г</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>1  </td></td<>		7	+	l	T	l	$t^-$		Г	T	$\vdash$	1		57				_	Г	Г	$\vdash$			1
9 +   10 +   60     111 +   61     12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 -   66     17 +   66     18 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   87     38 +   88     39 +   90     40 +   91     42 +   92     97   94     43 +   94     44 +   94     40 +   99     99   99		8	+	Г	m	<b>.</b>	T		1			1		58					_					1 1
10 +		9	+	П		1		<b>i</b>				1		59			_		Т	┌	Г			
111 *   61     12 *   62     13 *   63     14 *   65     15 *   66     17 *   66     18 *   68     19 *   69     20 *   70     21 *   71     22 *   73     24 *   74     25 *   75     26 *   76     27 *   77     28 *   78     29 *   79     30 *   80     31 *   81     32 *   82     33 *   83     34 *   84     35 *   85     36 *   86     37 *   87     38 *   88     39 *   90     41 *   91     42 *   92     43 *   93     44 *   94			+			1	T				T	1		60			_	$\vdash$	Т					1
12 +		11	+	-		t	t	t	T	ऻ	$\vdash$	1		61										
13 +		12	+	-		t	t		<u> </u>	_	Г	1		62										1 1
14 +   64     15 +   66     16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     33 +   84     35 +   85     36 +   85     37 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94		13	+		$\vdash$		1	<u> </u>			t	1		63		_	_	_	$\vdash$	1		T	T	1 1
15		14	+						T	$\vdash$	⇈	1		64	-									1
16 +   66     17 +   68     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   85     37 +   87     38 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     93 -   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99			+	$\vdash$		<u> </u>	<del>                                     </del>	1	t		İ	1		65					Т					1
17   +   67   68     19   +   68   69     20   +   70   71     21   +   74   72     23   +   74   72     23   +   74   74     25   +   75   75     26   +   76   77     28   +   78   79     30   +   80   81     31   +   81   82     33   +   82   83     34   +   84   84     35   +   86   86     37   +   88   88     39   +   90   90     41   +   91   92     43   +   95   95     46   +   96   97     48   +   98   99		16	+				1	T	$\vdash$			1		66							_	<del>                                     </del>	⇈	i t
18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   71     23 +   73     24 +   74     25 +   76     26 +   76     27 +   77     28 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		17	+	┰		H	t	H			t	1		67			_	_	$\vdash$	$\vdash$	_		-	
19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   80     32 +   83     33 +   84     35 +   85     36 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   88     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99			+	$\vdash$	_	$\vdash$	1				1	1		68					1			<del>                                     </del>		i t
10		19	+	_		_	t				1	i		69					H		_			
21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98		20	+											70						_				l t
22 +   3 +   72   73     24 +   74   74   75     26 +   75   76   77     27 +   77   77   77     28 +   79   80   81     30 +   80   81   82     33 +   82   83   84     35 +   86   85   86     36 +   86   87   88     39 +   88   88   89     40 +   90   90   90     41 +   91   92   93     43 +   94   94   94     45 +   96   96   96     47 +   97   98   99		21	-		Т		1				T	1		71	М	_		_	_	$\vdash$				
23 +   73     24 +   75     26 +   75     27 +   77     29 +   78     29 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 +   96     47 +   97     98   99		22	+		T							1		72										l t
24 +		23	+		<del>                                     </del>		<b>†</b>		$\overline{}$		1	1		73										l t
25   +   -   75   -   76   -   77   -   -   77   -   -   -   78   -   -   -   -   79   -<		24	+	_	_		1	<u> </u>		T		1 i		74										l t
26   +   -   76   -   77   -   -   77   -   -   -   78   -   -   -   78   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -		25	+							T				75										l l
27   +   -   77   -   78   -   78   -   79   -   -   80   -   80   -   81   -   -   81   -   -   82   -   -   83   -   83   -   -   84   -   -   -   85   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -		26	+		_	Г		Г	П	$\vdash$	⇈	1		76					$\overline{}$			_	<del>                                     </del>	i t
28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   83     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		27	+	<u> </u>		_	<u> </u>	_	$\vdash$		1	1		77					<u> </u>	Г		-		iΓ
29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		28	+				T	_	1		T	1		78	П				1					ſ
30 +   80   81   82   83   84   85   85   86   87   87   88   89   89   89   89   89		29	+	_		_				_	Т	1		79		$\overline{}$			$\vdash$					Ιľ
31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		30	+			_	_	1	_		$\vdash$	1 i		80					_	$\vdash$	┢			l I
32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		31	+		_	Т	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		_	<del>                                     </del>	1		81	П			_	_		$\vdash$			ı
33   +   83     34   +   85     35   +   85     36   +   86     37   +   88     39   +   89     40   +   90     41   +   91     42   +   92     43   +   93     44   +   94     45   +   95     46   +   96     47   +   98     49   +   99		32	+									1		82			_		_		$\vdash$	<b></b>		l Ì
34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   88     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   98     49 +   99			+							_		il		83							_			l I
35   +   85     36   +   86     37   +   87     38   +   88     39   +   90     40   +   91     41   +   91     42   +   92     43   +   93     44   +   94     45   +   95     46   +   96     47   +   98     49   +   99		34	+											84										l T
36 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   90     40 +   91     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		35	+								_	1 1		85										it
37   +   88   88     39   +   88   89     40   +   90   90     41   +   91   91     42   +   92   92     43   +   93   93     44   +   94   94     45   +   95   95     46   +   96   96     47   +   97   98     49   +   99   99		36	+											86								Γ		ır
38 +   88     39 +   88     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		37	+									1		87										iΓ
39 + 89   40 + 90   41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99		38	+				П					1		88										iΓ
40 + 90   41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99		39	+				П					1		89								_		
41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99		40	+											90										
43 +   44 +   45 +   46 +   96   47 +   98   49 +   99		41	+									1 1		91										Ιſ
43 +   44 +   45 +   46 +   96   47 +   98   49 +   99		42	+								L	]												
45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99		43	+											93										
45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+																					
46 + 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			+									1		95										[
47 + 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46	+																					[
48 + 98 99 99			+											97										
49 + 99			+				L							98										Γ
50 + 100 100		49	+											99										
<u> </u>		50	+											100										Г

Claim			Date									
	ı			Г	Π		Ī	Γ		П		
<u>_</u>	na				l		1					
Final	Original				l		1					
_	0	ŀ	1							ll		
	101	-	┢	1-	-	┢	H	-		H		
	102	<del>                                     </del>	╁╌	-	_	$t^-$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н		
	103		┢	H	Н	t	H	$\vdash$	┢┈	╁┈┤		
	104		-	┢	<del> </del>	┢	-	┢	1	H		
	105		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	H		
	106	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁╴	$\vdash$	$\vdash$		┰		
	107	-	-	-	┢┈		1	╁╌		Н		
	103 104 105 106 107 108	1	t	t	ı	t		t	Т	H		
	109 110 111		_	<del>                                     </del>	$\vdash$		_	t		$\vdash$		
	110	_	1	-			<b></b>	1		Ħ		
	111					1		l —				
	112							İ	<u> </u>			
	113			Т	Τ	T				П		
	114				Г	Π		Ι	Π			
	112 113 114 115		l		ļ .	1 -	· ·					
	l 116		П	Π	Г	1	Т	Ī	Г	П		
	117 118		Π	Γ		1	T-	1	T .	П		
	118			Г								
	1119	Г		Π					Г			
	120	Г		Γ		Г		Г	Γ	П		
	120 121 122	П		Г	Г	П	Π	П		П		
	122											
	123 124 125 126 127 128 129 130					Г						
	124											
	125								L			
	126											
	127											
	128		<u> </u>			$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	┖	L			
	129					_		L		Ш		
	130					L		L				
	131 132	L				_			<u></u>	Ш		
	132			_	_		<u> </u>			Щ		
i	133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	ļ	Ш		
	134	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	135	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>			
	136	_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	137 138	ļ.,		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		Щ		
	138	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	_	Н		
	139		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_		Щ		
	140	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	H	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	141	-	<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	├—	-	$\vdash \vdash$		
	142 143	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	├—	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н		
		_	-	-	⊢	├		H	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
	144	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	H	۴.	$\vdash$		Н		
	145 146	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	<u> </u>	-		$\vdash \vdash$		
	145	<del></del>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	Н		
	147		-	_	-	$\vdash$	-	-	-	Н		
	148		H		$\vdash$	-	$\vdash$	H		$\vdash$		
		-	$\vdash$	_	⊢	<u> </u>	$\vdash$			$\dashv$		
	150								L			